DLP 11-7-80693290

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

EDITION DE LA STATION « ALSACE ET LORRAINE »
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

ABONNEMENT ANNUEL: 60 F

Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX
C. C. P. STRASBOURG 5.508.00 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61 49 50 Poste 457

IMPRIMERIE DE LA STATION « ALSACE et LORRAINE ». — Directeur-Gérant : J. THIAULT

Bulletin n° 22 — 9 juillet 1980

GRANDES CULTURES

- MAIS -

PYRALE DU MAIS

Le temps humide et frais pendant tout le mois de juin et début juillet a entraîné un important retard végétatif des cultures de maïs. Les premières panicules mâles sont seulement visibles actuellement dans les situations les plus précoces d'Alsace (Hardt, Ried-Sud, Ried-Nord) avec un retard de l'ordre d'une dizaine de jours par rapport à une année normale.

En ce qui concerne la pyrale, elle accuse parallèlement un retard du même ordre dans son évolution. La nymphose a débuté à partir du 9 juin à COLMAR et les premières sorties de papillons en cages d'élevage ont été notées le 28 juin dans la même situation.

L'activité de la pyrale est surveillée par ailleurs :

- par pièges sexuels à MARCKOLSHEIM, WIWERSHEIM, PFETTISHEIM, DALHUNDEN, WISSEMBOURG, WICKERSHEIM (67), ALTKIRCH (68).
- par contrôle des sorties en cages d'élevage installées dans les mêmes situations, principales zones de production de maïs.

Les premières sorties ont été notées le 26 juin à MARCKOLSHEIM et le 28 à COLMAR. Dans tous les autres postes d'observations les sorties n'ont débuté qu'à partir du 3 juillet.

Les premières pontes ont été observées à partir du 7 juillet dans les Rieds Nord et Sud, mais elles sont encore rares. Des éclosions importantes ne sont pas à atten-

WISSEMBOURG
HAGUENAU
STRASBOURG
SELESTAT
COLMAR
BELFORT
BALE
risque faible
risque fort

SITUATION 1979 - ZONES DE RISQUES 1980

(d'après M. STENGEL - INRA - COLMAR)

P255

.../...

-dre avant la dernière décade de juillet.

Compte tenu de ces données, les interventions insecticides pourront se situer dans la période du :

- 16 au 26 juillet pour les situations précoces du Ried-Nord et Ried-Sud,

- 19 au 28 juillet pour la région de WISSEMBOURG et de l'ACKERLAND-KOCHERSBERG,

- 22 juillet au 3 août dans la région de HOCHFELDEN (67), le SUNDGAU (68) et les parcelles tardives dans les autres régions.

Pour les différents secteurs, tenir compte du stade phénologique de la culture pour intervenir. A ce sujet, il est précisé que l'époque d'intervention la plus favorable se situe lorsque 50 % des panicules mâles sont visibles dans le cornet, stade auquel la plante retient un maximum d'insecticides granulés.

En ce qui concerne le risque encouru vis-à-vis de la pyrale, une méthode de prévision à longue échéance permettant dès l'automne de définir des zones de risques a été élaborée par M. STENGEL - INRA de COLMAR (voir cartes). Cette méthode repose sur les observations suivantes :

- dans une région où la population de chenilles de pyrale observée en automne, est inférieure à 0,5 chenille par pied il n'y a pas d'attaques graves l'année suivante,

- lorsque la population est supérieure à 1,5 chenilles par pied, on note toujours des dégâts importants l'été suivant,

- lorsque la population varie entre 0,5 et 1,5 chenilles par pied, les attaques sont parfois économiquement préjudiciables, notamment les années où le maïs mûrit lentement (août et septembre moyennement ensoleillés et pluvieux). La fécondité des pyrales est en effet tributaire de ces conditions climatiques.

Malgré cette délimitation des zones à risques, nous conseillons vivement aux producteurs de procéder à un contrôle des pontes déposées à la face inférieure des feuilles, avant toute intervention.

En effet pour la région Alsace, il est admis qu'un traitement ne se justifie économiquement que si 8 - 10 % des pieds sont porteurs d'au moins une ponte.

Les insecticides actuellement homologués ou en autorisation provisoire de vente, figurent dans notre bulletin n° 18 du 11 juin dans la note concernant les traitements contre la pyrale du maïs.

A signaler encore que les périodes favorables d'intervention sont également diffusées par répondeur téléphonique, pour l'ensemble des secteurs de production de maïs dépendant de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE" : en composant le (88) 60.30.10.

Comme les années précédentes, nos abonnés du Haut-Rhin sont priés de prendre l'écoute sur le répondeur météo de MEYENHEIM (téléphone : (89) 81.04.47) qui diffuse les périodes les concernant.

- HOUBLON -

MILDIOU

Les risques de contaminations secondaires sur feuilles et inflorescences persistent. Comme nous approchons du stade floraison pour les variétés tardives, stade atteint dès-à-présent par la variété Nothern Brewer, il est conseillé de renouveler la protection fongicide avant le 13 juillet.

.../...

OIDIUM

Le temps couvert et relativement doux de ces derniers jours est favorable à l'installation de l'oïdium. Il est par conséquent utile d'ajouter un anti-oïdium à la bouillie anti-mildiou, en veillant à bien mouiller l'ensemble de la végétation.

PUCERONS - PYRALE DU MAIS SUR HOUBLON

La migration des pucerons ailés est terminée. L'évolution des pucerons aptères encore présents dans certaines parcelles de Brewersgold et de Northern Brewer est néanmoins à suivre.

En cas de risque vis-à-vis de la pyrale du maïs, choisir de préférence un insecticide contenant de l'azinphos ou de l'endosulfan.

Les insecticides de la famille des pyréthrinoïdes de synthèse (perméthrine, décaméthrine...) sont également utilisables pour lutter contre les pucerons et la pyrale.

- POMME DE TERRE -

MILDIOU

Le temps demeurant instable, avec des averses locales parfois importantes, il est recommandé de renouveler la protection fongicide dans les prochains jours.

DORYPHORE

Dans certaines parcelles on note toujours la présence de larves. Dans ces situations ajouter un insecticide à la bouillie anti-mildiou.

- TOMATE -

MILDIOU

Renouveler la protection fongicide dès que possible. Pour le choix des produits consulter le bulletin n° 20 du 26 juin.

- CELERI -

SEPTORIOSE

Cette maladie est en progression dans les cultures insuffisamment protégées. Reconduire le traitement sans tarder.

/ ARBRES FRUITIERS /

- MIRABELLIER -

CORYNEUM - TAVELURE

Ces maladies trouvent toujours des conditions climatiques favorables à leur développement.

Intervenir s'il y a lieu rapidement en utilisant de préférence une spécialité à base de captane ou de thirame.

.../...

- POIRIER -

PSYLLES

Des colonies importantes de larves de psylles peuvent s'observer localement. Pour préserver la récolte dans ces situations, une intervention insecticide est à réaliser dans les meilleurs délais. Pour le choix des produits, consulter le bulletin nº 6 du 18 mars.

/ VIGNE /

BOTRYTIS

Il est rappelé que le premier traitement préventif anti-botrytis est à effectuer au début de la nouaison. Ce traitement aura tout son intérêt compte tenu des conditions climatiques actuelles. Pour de plus amples détails quant au choix des produits consulter notre bulletin nº 20 du 26 juin 1980.

/ REPONDEURS TELEPHONIQUES /

- secteur Alsace ; (88) 60.30.10
- secteur Lorraine : (8) 337.45.98

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"

J. HARRANGER